

# Projekt budowlano-wykonawczy

Przebudowa linii napowietrznej nN w miejscowości Kalna przy ul.  
Szkolnej na działkach nr p.gr. 193/5, i 193/2 kolidującej z budową  
boiska sportowego.

Investor: Urząd Gminy Buczkowice  
ul. Lipowska 730  
43-374 Buczkowice

**ENION S.A.** Oddział w Bielsku-Białej  
Rejon Dystrybucji Żywiec  
34-300 Żywiec, ul. Wesola 69  
NIP 675-000-12-25 REGON: 350626576-00036  
tel. 33 8664600, fax 33 8664702  
-4-

ENION S.A. Oddział w Bielsku-Białej Beskidzka Energetyka Rejon Dystrybucji Żywiec	
UZGODNIONO PROJEKT	
Pismem BERD-4/ZS/...	z dnia ...
Uzgodnienie jest ważne do dnia ...	
nr rejestru ZS	

mgr inż. Mieczysław Dudek

Projektował:  
Stanisław Sadłek

Wziesień, 2010

STANISŁAW SADŁEK  
INŻYNIER ELEKTRYCZNY  
43-376 Kalna, ul. Szkolna 193/5  
UPR. bud. 30389 T-B  
Upr. prog. 19793 D-3

## **Spis treści**

1. Wstęp
2. Podstawa i zakres opracowania
3. Zakres projektu
4. Stan istniejący
5. Stan projektowany
6. Posadowienie słupów
7. Sposób ułożenia linii kablowej.
8. Ochrona przepięciowa i przeciwporażeniowa
9. Uwagi końcowe
10. Zestawienie materiałów
11. Zestawienie materiałów z demontażu
12. Wykaz właścicieli działek
13. Zgody właścicieli działek
14. Plan trasy linii w skali 1:500



## **1. Wstęp**

Zgodnie z warunkami przebudowy nr OBB/RD4/ZS/AK/3593/2010 wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Żywcu opracowano projekt techniczny dla wykonania przedmiotowego zadania.

## **2. Podstawa i zakres opracowania projektu technicznego**

- zgody właścicieli działek,
- warunki przebudowy
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące normy, przepisy i katalogi.

## **3. Zakres opracowania projektu technicznego**

W zakres projektu technicznego wchodzi demontaż stanowiska słupowego typu RK-10 i zastąpienie go słupem typu K-E10,5/6 oraz zmiana trasy linii napowietrznej.

## **4. Stan istniejący**

Ze stacji transformatorowej Kalna 2 Kółko Rolnicze S-098 wyprowadzone jest odgałęzienie obwodu napowietrznego nN typu AL 4x35 mm<sup>2</sup> zasilający pobliskie budynki w energię elektryczną.

## **5. Stan projektowany**

Ze względu na kolizję istniejącej linii nN z projektowaną budową boiska sportowego należy zmienić trasę linii napowietrznej. w tym celu należy istniejący słup krańcowy RK-10 zastąpić słupem K-E 10,5/6, istniejącą linię AL 4x35 mm<sup>2</sup> skrócić i przenieść na słup linii ośw. ulicznego typ E 10,5/10 (który będzie własnością ENION S.A.). Brakujący odcinek linii napowietrznej uzupełnić przewodem ASxSn 4x50 mm<sup>2</sup> dł. 35 m. Na przebudowany słup krańcowy należy przenieść istniejącą linię kablową typu YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>. Brakujący odcinek kabla zmurować z kablem tego samego typu zestawem termokurczliwym.

## **6. Posadowienie słupów.**

Projektowano posadowienie słupów dla gruntów średnich. Budowę ustojów należy wykonać następująco:

- dla słupów wirowanych należy wykopać otwór o średnicy  $\phi$  0.55 m i głębokości 2.6 m, słup należy osadzić na płycie stopowej 0,5 x 0,5 m. Otwór zasypać betonem B-15 zagęszczając go warstwami co 20 cm.

## **7. Sposób ułożenia linii kablowej.**

Linie kablową należy układać na głębokości 80 cm na dziesięciocentymetrowej warstwie piasku. Na ułożony kabel należy nasypać dziesięciocentymetrową warstwę piasku, następnie piętnastocentymetrową warstwę rodzimego gruntu. Całą linię kablową przykryć folią koloru niebieskiego. Na kabel przy zejściu ze słupa należy nałożyć opaski kablowe, na których opisać typ kabla, relację oraz właściciela. Wyprowadzając kabel na słup zastosować rurę osłonową AROT BE 75 do wysokości 2,5 m. Tak ułożoną linię kablową przed całkowitym zasypaniem należy zgłosić do odbioru robót zanikowych w RD Żywiec/PE Szczyrk oraz do uprawnionego geodety dla wykonania inwentaryzacji geodezyjnej. Teren po ułożeniu linii kablowej należy przywrócić do stanu pierwotnego.

## **8. Ochrona przepięciowa i przeciwporażeniowa**

Jako dodatkową ochronę od porażeń prądem elektrycznym w linii nN zastosowano szybkie wyłączanie w układzie TT. Dla prawidłowej ochrony przepięciowej sieci nN należy na przebudowanym słupie końcowym zbudować odgromniki typu SE 30.150 0,5/5 kA. Wartość rezystancji uziemienia odgromników nie powinna przekraczać 10  $\Omega$ .

## **9. Uwagi końcowe**

- Roboty na linii należy prowadzić przy wyłączonych urządzeniach.
- Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uzgodnić z Posterunkiem energetycznym w Szczyrku i Dyspozycją Ruchu w RD Żywiec termin wyłączenia urządzeń i dopuszczenie do robót.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP oraz dołączonymi do projektu uzgodnieniami branżowymi.
- Wykonanie robót należy zgłosić do RD-Żywiec celem dokonania odbioru technicznego.



### 10. Zestawienie materiałów.

Lp	Nazwa materiału	Ilość	Jm.
1	Żerdź E10,5/10	szt	1
2	Żerdź E10,5/6	szt	1
3	Bednarka ocynkowana	m	8
4	Folia niebieska oznacznikowa	m	5
5	Piasek budowlany gat II	m <sup>3</sup>	0,5
6	Opaski oznacznikowe	szt	2
7	Płyta stopowa 0,5x0,5	szt	2
8	Beton B-15	m <sup>3</sup>	1,5
9	Płyta stalowa 1x0,5 m	szt	2
10	Rura osłonowa AROT BE 75	m	3
11	Ramka do mocowania rury AROT FR	szt	3
12	Przewód AsXSn4x50	m	37
13	Konstrukcja krańcowa do st. wir. PK-4	kpl	1
14	Izolator S-80	szt	4
15	Zacisk pętlicowy	szt	4
16	Zacisk AL 10-50	szt	4
17	Zacisk SLIP 22.1	szt	4
18	Zestaw termokurczliwy ZRM-2	kpl	1
19	Kabel YAKY 4x35	m	5
20	Ogranicznik przepięć SE 30.150	szt	4
21	Śruba hakowa M 20x240	kpl	1
22	Hak do st. okragłych	szt	1
23	Taśma COT 37 + klamerka COT 36	kpl	1
24	060. przepr. 6x0 0,5/5	str	4

### 11. Materiały z demontażu

1.	Żerdź ŻN 10	2	szt.
2.	Złom stalowy	20	kg
3	Złom aluminiowy	10	kg

### 12. Zestawienie właścicieli działek krzyżujących z projektowaną przebudową.

Lp.	Nr. Działki	Nazwisko Właściciela	Adres
1	193/2 193/5	Gmina Buczkowice	ul. Lipowska 730 43-374 Buczkowice



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. Zakres robót:

- a) wykopy dla linii napowietrznej nN (stupy)
- b) wykopy dla linii kablowej

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) linia napowietrzna nN zasilana ze stacji transf. S-098

### Elementy mogące stwarzać zagrożenie:

- a) linia napowietrzna nN zasilana ze stacji transf. S-098
- b) ruch pojazdów na drodze wojewódzkiej

### 3. Przewidywane zagrożenia:

Podczas prac związanych z budową odcinka linii napowietrznej mogą wystąpić zagrożenia wynikające z rodzaju prowadzonych robót.

Największym zagrożeniem przy pracach jest:

- a) porażenie prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym (praca w pobliżu urządzeń pod napięciem),
- b) potrącenie przez pracującego sprzęt mechaniczny (koparka)

### 4. Sposób prowadzenia instruktażu:

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami winien przeprowadzić instruktaż BHP obejmujący:

- a) wskazanie miejsc zagrożenia w miejscu pracy i w pobliżu miejsca pracy,
  - b) podanie sposobów zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu prac.
- ### 5. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu wypadku:
- a) wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne – linia napowietrzna nN
  - b) wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „nie załączać”,
  - c) odpowiednio oznaczyć miejsce pracy,
  - d) nie dopuszczać osób postronnych w pobliże zasięgu pracy sprzętu mechanicznego,
  - e) egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu.

## Oświadczenie

Oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja projektowa na przebudowę linii napowietrznej nN w miejscowości Kalna przy ul. Szkolnej, której inwestorem jest Urząd Gminy Buczkowice jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

STANISŁAW SĄDZIŃSKI  
INŻYNIER ELEKTRYCZNY  
40-376 Kalna, 14-5100000  
Upr. bud. 303/80 F-B  
Upr. proj. 127/88 T-12



## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa : G.1

z dnia: 2010-08-11

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania		Udział			
1	GMINA BUCZKOWICE LIPOWSKA 730; 43-374 BUCZKOWICE;		własność	1/1			
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
193/2	3	LWH37	0.1064	KW 31530	Ps Ps	IV	0.1064
193/5	3		0.4045	KW 70186	BI R R	IVa	0.1943 0.2102

Razem powierzchnia działek : 0.5109 ha

Słownie : pięć tysięcy sto dziewięć m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 1.1701 ha

Słownie : jeden ha. jeden tysiąc siedemset jeden m. kwadr.

Sporządził : 111 111

**ENION S.A. Oddział w Bielcu-Białej**  
Rejon Dystrybucji Żywiec  
34-300 Żywiec, ul. Wesoła 8B  
NIP 675-000-12-25 REGON: 350323575-00936  
tel. 33 664 46 00, fax 33 600 47 02  
-4-

Żywiec, dn. 06-08-2010

OB/RD4/ZS/AK/3593/2010

**Urząd Gminy Buczkowice**  
**ul. Lipowska 730**  
**43-374 Buczkowice**

### **WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

#### **budowa boiska sportowego na działkach nr 193/5 i 193/2 przy ul. Szkolnej w Kalnej**

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki przebudowy istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku ENION S.A.:

1. Na odcinku kolidującym z planowaną inwestycją istniejącą sieć napowietrzną AL 4x35 mm<sup>2</sup> przebudować na sieć typu AsXSn 4x50mm<sup>2</sup>. Istniejący słup RK 10 użytkować przy granicy działki ochronę odgromową). Sieć pracuje w układzie TT i jest zasilana ze stacji transformatorowej S-40098.
2. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną, którą należy przedstawić do uzgodnienia w RD-Żywiec.
3. Wszelkie dane dotyczące istniejącego uzbrojenia elektroenergetycznego projektant uzyska w RD-Żywiec Wydział ZS. Szczegóły związane z przebudową należy uzgodnić na etapie projektowania.
4. Projekt przebudowy winien być wykonany na aktualnym podkładzie geodezyjnym i uzgodniony przez ZUDP, jeżeli jest to wymagane. W przypadku konieczności prowadzenia sieci elektroenergetycznych przez grunty osób trzecich, Inwestor winien uzyskać odpowiednie zezwolenia lub zgody właścicieli gruntów na użytkowanie i użytkowanie przebudowanych urządzeń elektroenergetycznych, na drukach obowiązujących w ENION S.A.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach ENION S.A.
6. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych RD-Żywiec na czas wykonywania niezbędnych prac.
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością ENION S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych RD-Żywiec, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
8. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację techniczną i prawną zgodną z obowiązującymi wymogami w tym zakresie.

Otrzymują:

- 1x Adresat + 1 egz. pisma przewodniego + 2 egz. Porozumienia
- 1x ZS/RD-4 a/a + 1 egz. pisma przewodniego

**KIEROWNIK WYDZIAŁU**  
**Zarządzania Siecią**  
  
mgr inż. Mieczysław Dudek



## OŚWIADCZENIE

1. Niniejszym oświadczam, że jako właściciel, pełnomocnik właściciela działający na podstawie pełnomocnictwa z dnia ..... użytkownik wieczysty nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości: Kałina składającej się z parceli gruntowych o nr. 193/2 193/5 ..... wpisanych do Księgi Wieczystej nr. KW 34530 KW 70484 zarejestrowanej w Sądzie Rejonowym.....

wyrażam ~~nie wyrażam~~ zgodę na wejście w teren nieruchomości (parceli gruntowych o nr. 193/2 193/5 .....), celem budowy- remontu obiektu budowlanego, tj.:

- prowadzenie linii napowietrznej o napięciu: 0,4 kV, 6 kV, 15 kV, 30 kV, 110 kV
- postawienie słupów oświetleniowych
- budowę stacji transformatorowej słupowej, kontenerowej,
- dobudowę przewodów na istniejących słupach
- prowadzenie linii kablowej o napięciu: 0,4 kV, 6 kV, 15 kV, 30 kV, 110 kV,

i pozostawienie powyższych urządzeń na w/w nieruchomościach.

2. Wyrażam zgodę, że jeśli w trakcie budowy powstaną straty, szkody w zasiewach, plonach itp. po zakończeniu projektowanej inwestycji zostanie mi wypłacone odszkodowanie, zgodnie z wyceną wykonaną przez biegłego rzeczoznawcę.

3. Oświadczam również, że nie będę wysuwał żadnych roszczeń względem ENION S.A. Oddział w Biesku Białej - etyka, a także umożliwię pracownikom ENION S.A. Oddział w Biesku Białej wejście na teren określonej w pkt. 1 nieruchomości w wypadku konieczności dokonania napraw, remontu, modernizacji bądź przeprowadzenia prac eksploatacyjnych przy wybudowanych urządzeniach elektroenergetycznych.

4. Dodatkowe uwagi:

5. Oświadczenie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

**Z up. Wójta**

**mgr Agnieszka Martuska**

czytelny podpis osoby składającej oświadczenie

czytelny odpis osoby przyjmującej oświadczenie

niepotrzebne skreślić



## istn. słup RNK-10

100

Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodazyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. Nr 100, poz. 1063 i Nr 120, poz. 1268), po uprzednim przesłuchaniu się przed urzędem

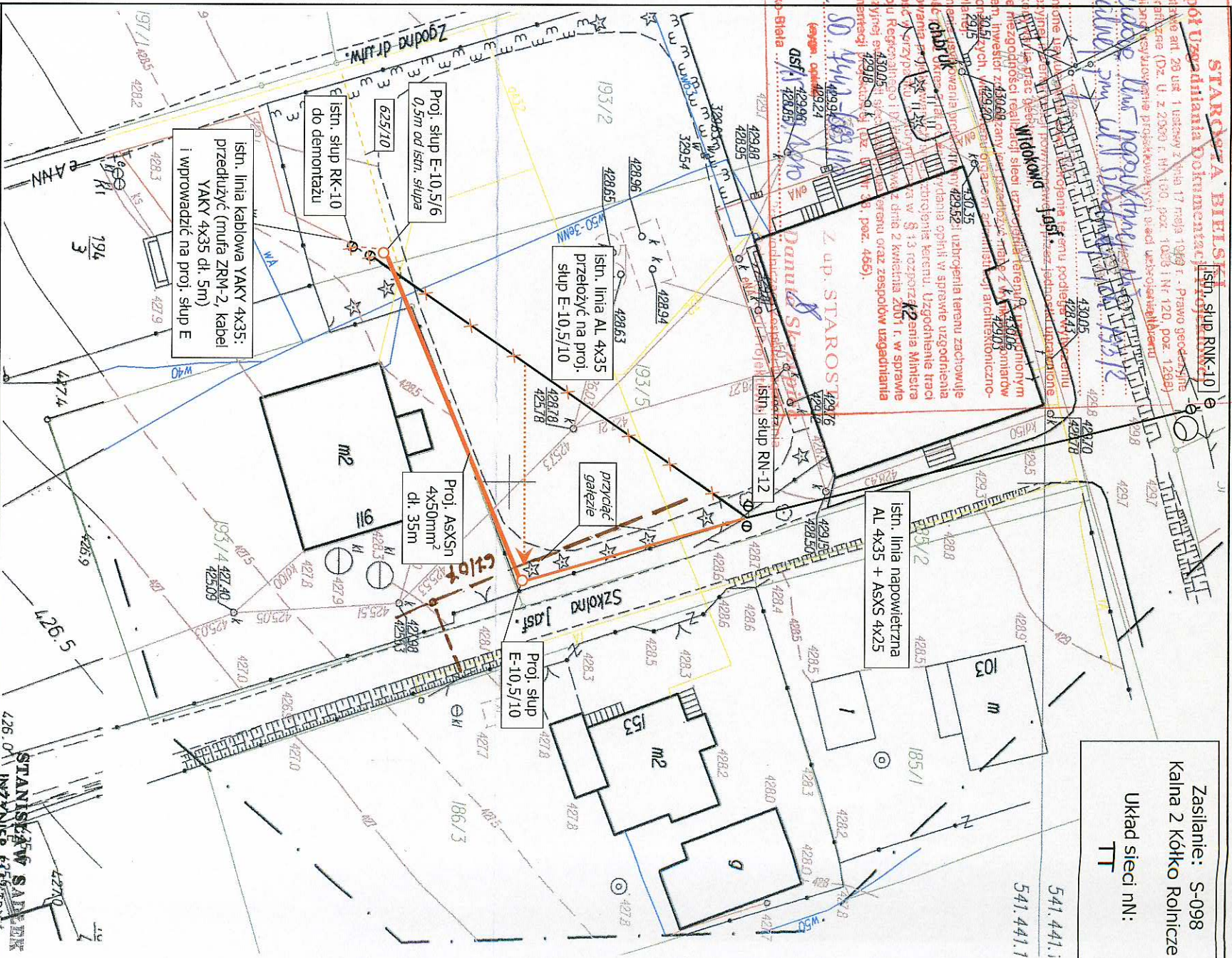
Preceded him - repeat the following  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838.

**Widokowa**

43068 zamykający przedziół z drzwiami z kl. 42908  
problemat. inwestycji w 42920, 42921, 42922, 42923, 42924, 42925, 42926, 42927, 42928, 42929, 42930, 42931, 42932, 42933, 42934, 42935, 42936, 42937, 42938, 42939, 42940, 42941, 42942, 42943, 42944, 42945, 42946, 42947, 42948, 42949, 42950, 42951, 42952, 42953, 42954, 42955, 42956, 42957, 42958, 42959, 42960, 42961, 42962, 42963, 42964, 42965, 42966, 42967, 42968, 42969, 42970, 42971, 42972, 42973, 42974, 42975, 42976, 42977, 42978, 42979, 42980, 42981, 42982, 42983, 42984, 42985, 42986, 42987, 42988, 42989, 42990, 42991, 42992, 42993, 42994, 42995, 42996, 42997, 42998, 42999, 43000, 43001, 43002, 43003, 43004, 43005, 43006, 43007, 43008, 43009, 43010, 43011, 43012, 43013, 43014, 43015, 43016, 43017, 43018, 43019, 43020, 43021, 43022, 43023, 43024, 43025, 43026, 43027, 43028, 43029, 43030, 43031, 43032, 43033, 43034, 43035, 43036, 43037, 43038, 43039, 43040, 43041, 43042, 43043, 43044, 43045, 43046, 43047, 43048, 43049, 43050, 43051, 43052, 43053, 43054, 43055, 43056, 43057, 43058, 43059, 43060, 43061, 43062, 43063, 43064, 43065, 43066, 43067, 43068, 43069, 43070, 43071, 43072, 43073, 43074, 43075, 43076, 43077, 43078, 43079, 43080, 43081, 43082, 43083, 43084, 43085, 43086, 43087, 43088, 43089, 43090, 43091, 43092, 43093, 43094, 43095, 43096, 43097, 43098, 43099, 43100, 43101, 43102, 43103, 43104, 43105, 43106, 43107, 43108, 43109, 43110, 43111, 43112, 43113, 43114, 43115, 43116, 43117, 43118, 43119, 43120, 43121, 43122, 43123, 43124, 43125, 43126, 43127, 43128, 43129, 43130, 43131, 43132, 43133, 43134, 43135, 43136, 43137, 43138, 43139, 43140, 43141, 43142, 43143, 43144, 43145, 43146, 43147, 43148, 43149, 43150, 43151, 43152, 43153, 43154, 43155, 43156, 43157, 43158, 43159, 43160, 43161, 43162, 43163, 43164, 43165, 43166, 43167, 43168, 43169, 43170, 43171, 43172, 43173, 43174, 43175, 43176, 43177, 43178, 43179, 43180, 43181, 43182, 43183, 43184, 43185, 43186, 43187, 43188, 43189, 43190, 43191, 43192, 43193, 43194, 43195, 43196, 43197, 43198, 43199, 43200, 43201, 43202, 43203, 43204, 43205, 43206, 43207, 43208, 43209, 43210, 43211, 43212, 43213, 43214, 43215, 43216, 43217, 43218, 43219, 43220, 43221, 43222, 43223, 43224, 43225, 43226, 43227, 43228, 43229, 43230, 43231, 43232, 43233, 43234, 43235, 43236, 43237, 43238, 43239, 43240, 43241, 43242, 43243, 43244, 43245, 43246, 43247, 43248, 43249, 43250, 43251, 43252, 43253, 43254, 43255, 43256, 43257, 43258, 43259, 43260, 43261, 43262, 43263, 43264, 43265, 43266, 43267, 43268, 43269, 43270, 43271, 43272, 43273, 43274, 43275, 43276, 43277, 43278, 43279, 43280, 43281, 43282, 43283, 43284, 43285, 43286, 43287, 43288, 43289, 43290, 43291, 43292, 43293, 43294, 43295, 43296, 43297, 43298, 43299, 43300, 43301, 43302, 43303, 43304, 43305, 43306, 43307, 43308, 43309, 43310, 43311, 43312, 43313, 43314, 43315, 43316, 43317, 43318, 43319, 43320, 43321, 43322, 43323, 43324, 43325, 43326, 43327, 43328, 43329, 43330, 43331, 43332, 43333, 43334, 43335, 43336, 43337, 43338, 43339, 43340, 43341, 43342, 43343, 43344, 43345, 43346, 43347, 43348, 43349, 43350, 43351, 43352, 43353, 43354, 43355, 43356, 43357, 43358, 43359, 43360, 43361, 43362, 43363, 43364, 43365, 43366, 43367, 43368, 43369, 43370, 43371, 43372, 43373, 43374, 43375, 43376, 43377, 43378, 43379, 43380, 43381, 43382, 43383, 43384, 43385, 43386, 43387, 43388, 43389, 43390, 43391, 43392, 43393, 43394, 43395, 43396, 43397, 43398, 43399, 43400, 43401, 43402, 43403, 43404, 43405, 43406, 43407, 43408, 43409, 43410, 43411, 43412, 43413, 43414, 43415, 43416, 43417, 43418, 43419, 43420, 43421, 43422, 43423, 43424, 43425, 43426, 43427, 43428, 43429, 43430, 43431, 43432, 43433, 43434, 43435, 43436, 43437, 43438, 43439, 43440, 43441, 43442, 43443, 43444, 43445, 43446, 43447, 43448, 43449, 43450, 43451, 43452, 43453, 43454, 43455, 43456, 43457, 43458, 43459, 43460, 43461, 43462, 43463, 43464, 43465, 43466, 43467, 43468, 43469, 43470, 43471, 43472, 43473, 43474, 43475, 43476, 43477, 43478, 43479, 43480, 43481, 43482, 43483, 43484, 43485, 43486, 43487, 43488, 43489, 43490, 43491, 43492, 43493, 43494, 43495, 43496, 43497, 43498, 43499,

BRITISH-ITALIA  
Z up. STAROST  
DANIEL SLOVAK  
122906  
42835  
004 409 24  
42934  
42934

Zasilanie: S-098  
Kalna 2 Kółko Rolnicze  
Układ sieci nN:  
TT



Projektował:

Data

Imię i nazwisko

Podpis

Wrzesień 2010

*Sekcja mapy:*  
541.441.1042

# Plan projektowanej przebudowy linii napowietrznej nN

skala:

1:500

**Warunki przebudowy:**

Investor:

OBB/RD4/ZS/AK/3593/

Urząd Gminy Buczkowice, Buczkowice ul. Lipowska 730

rys. nr

2



## OPINIA GK.SD.7442-669/10

Działając na podstawie art. 28 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t.j. Dz. U. 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późniejszymi zmianami ) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

- uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych

### OPINIUJĘ: POZYTYWNE

projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: *przebudowa linii napowietrznej NN w Kalnej przy ul. Szkolnej, dz 193/2*

zlokalizowanego w gminie : *BUCZKOWICE*

Inwestor: *Gmina Buczkowice*

*43-374 BUCZKOWICE, Lipowska 730*

Biuro Projektów: *Sadłek Stanisław*

*43-376 KALNA, Słoneczna 214*

Zlecenie z dnia: *02.09.2010* nr *brak*

Data wpływu: *06.09.2010* nr *669/2010*

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urzędzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Po zrealizowaniu a przed zasypaniem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
5. Niniejszy protokół wraz z częścią graficzną (mapa z pieczęcią) wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
6. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
7. Złocić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.



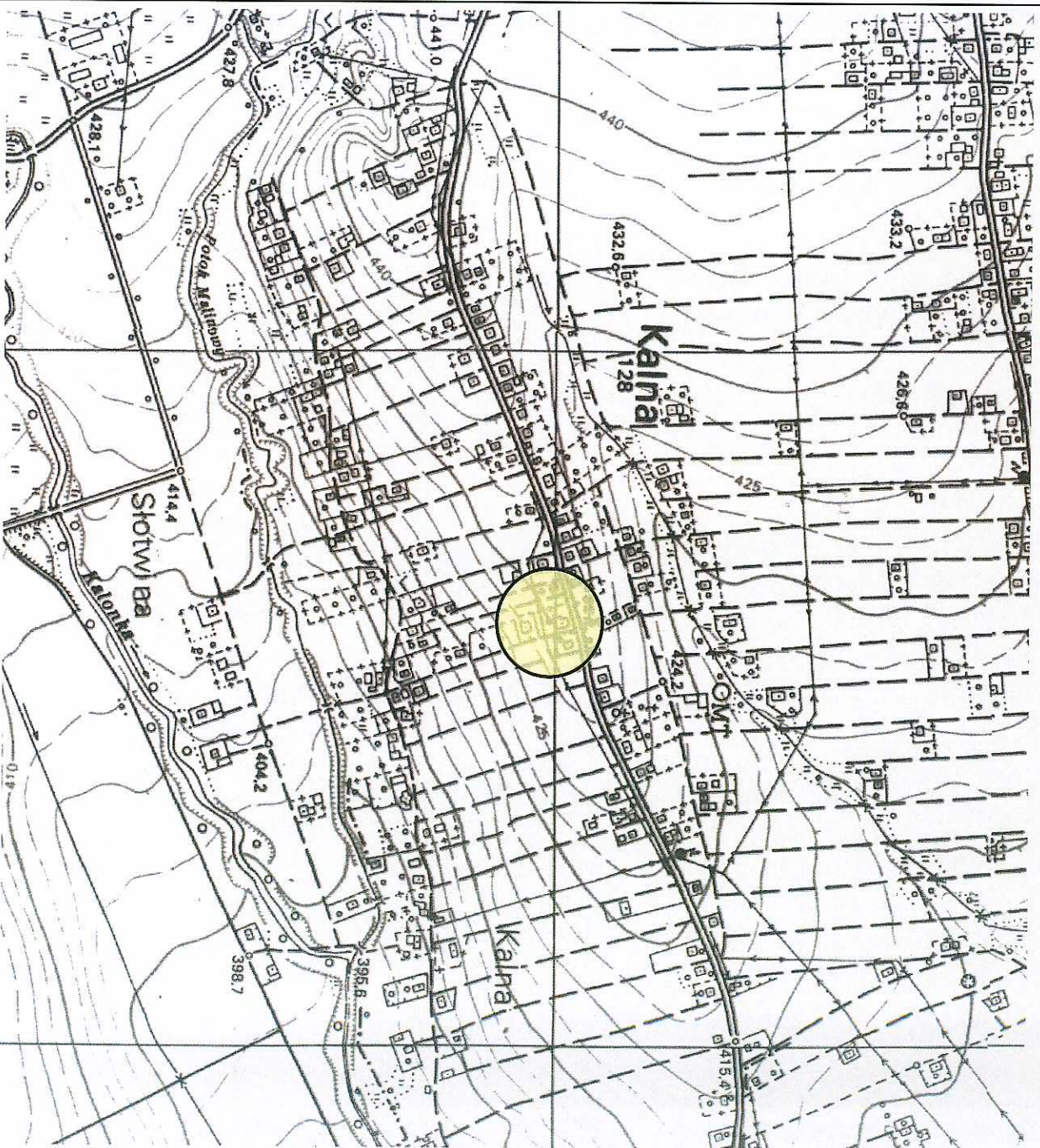
**Uwagi i zalecenia branżowe:**

**RZSW B-B-** *Naprawa uszkodzonej podczas robót istniejącej sieci drenarskiej pod opłatnym nadzorem pracownika Związku. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić RZSW Bielsko-Biala.*

| Lp. | Instytucja   | Imię i nazwisko      | Podpis      |
|-----|--|----------------------|-------------|
| 1.  | Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa | Krystyna Chrzanowska | nieczytelny |
| 2.  | Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego  | Urszula Kos          | nieczytelny |
| 3.  | Zarząd Dróg Powiatowych  | Lucyna Fober         | nieczytelny |
| 4.  | „AQUA” S.A. w Bielsku-Białej   | Adam Harańczyk       | nieczytelny |
| 5.  | ENION S.A. Oddział w B-B, RD Żywiec  | nieobecny            |             |
| 6.  | ENION S.A. Wydział Łączności w Bielsku-Białej  | Leszek Wienciek      | nieczytelny |
| 7.  | Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej  | Małgorzata Krzywoń   | nieczytelny |
| 8.  | OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. TJ0 Bielsko-Biala  | Andrzej Koninek      | nieczytelny |
| 9.  | Telekomunikacja Polska S.A. Region w Katowicach  | Tomasz Borgiel       | nieczytelny |
| 10. | Telefonia DIAL OG  | Wojciech Drabina     | nieczytelny |
| 11. | Urząd Gminy Buczkowice   | Marcin Jakubiec      | nieczytelny |
| 12. | ŚZMiUW Insp. w Bielsku-Białej  | Elżbieta Zalewska    | nieczytelny |
| 13. | Rej. Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej   | Czesław Kanik        | nieczytelny |

2 up. STAROSTY  
Dariusz Krzywiec  
Przewodniczący Zespołu Usług  
Dokumentacji Projektowej





skala:

1:10000

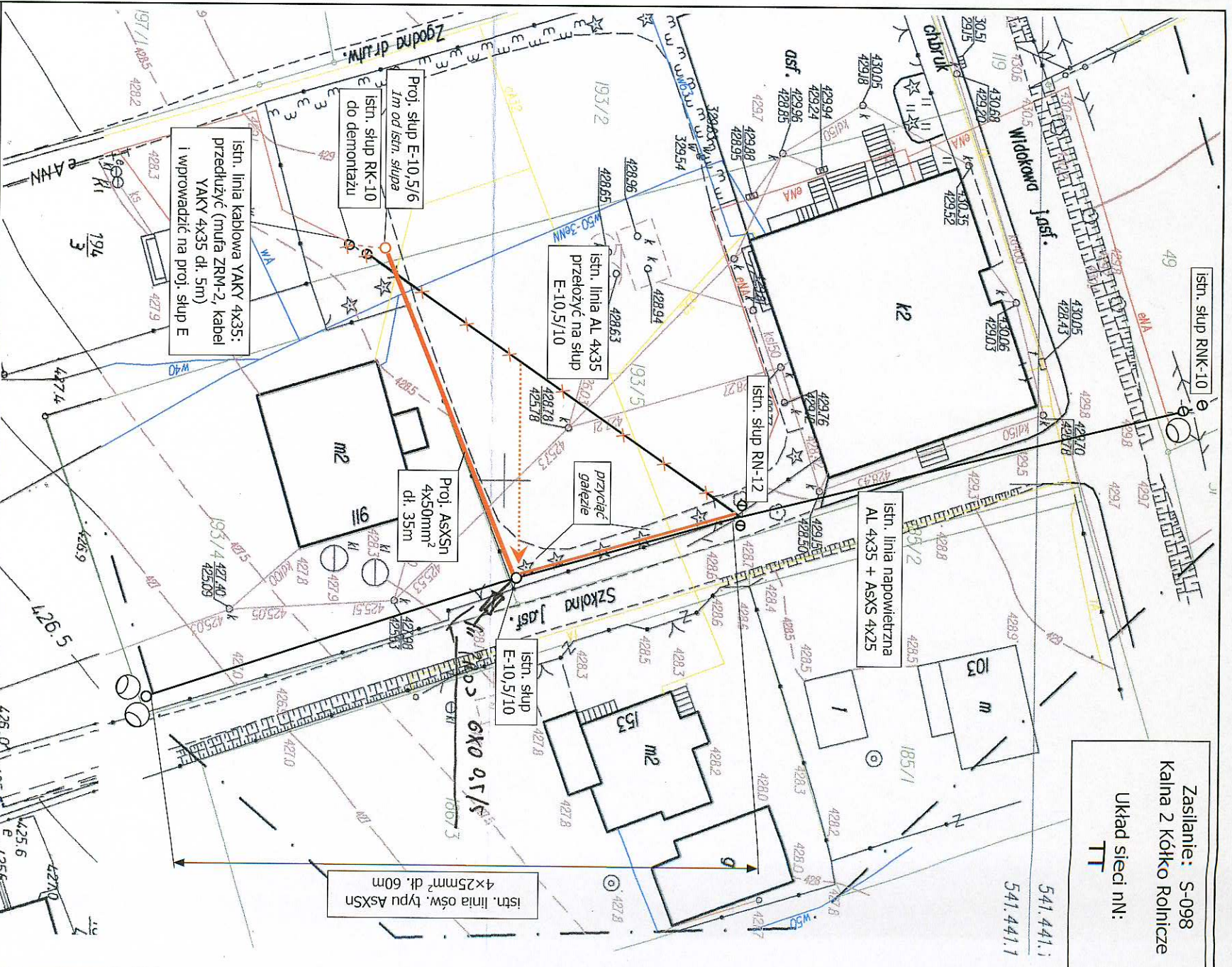
ORIENTACJA

rys. nr

1



## Układ sieci nN:



2



# AKTUALIZACJA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

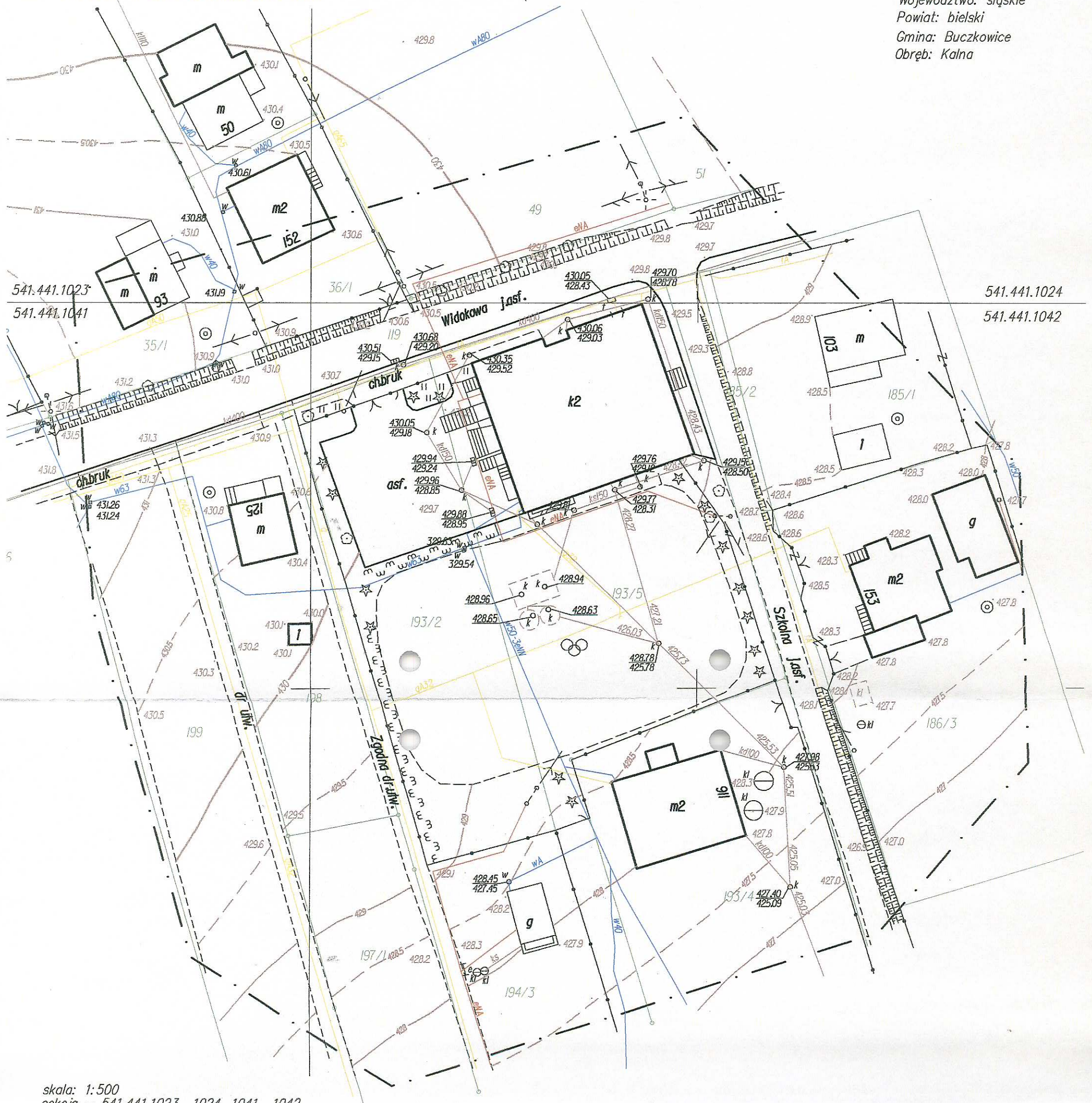
Kalna ul. Szkolna dz. 193/2,4,5

aktualizowano w zakresie sytuacji, uzbrojenia podziemnego i rzeźby terenu

MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ 29 LIPIEC 2010 ROKU

PRACOWNIA GEODEZYJNA  
**GEODA**  
mgr inż. Magdalena Wrona  
43-374 Buczkowice, ul. Modrzewowa 879  
tel. 033 8 177 740, kom. 6 504 109 519  
NIP 937-174-03-97 REGON: 072822750

Województwo: śląskie  
Powiat: bielski  
Gmina: Buczkowice  
Obręb: Kalna



skala: 1:500

sekcja - 541.441.1023, .1024, .1041, .1042

Zakres aktualizacji:

Granice własności naniesiono na podstawie przeskalowania mapy ewidencyjnej w skali 1:2000

Granice własności naniesiono na podstawie operatów pomiarowych

Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację analogowej kopii mapy zasadniczej i została uzupełniona bezpośrednim pomiarem brakujących elementów.

Wykonał:

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. *Wrona*  
Magdalena Wrona  
nr uprawnień 20364

Starosta Bielski  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią .....  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto

do zasobu powiatowego w dniu 4.08.2010

i zacyfrowano pod nr KERG 2759/10

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyko-  
nawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania  
prac geodezyjnych.

Bielsko-B.

(miejscowość i data)

(imię i nazwisko, podpis, stanowisko  
służbowe osoby upoważnionej)

Beata Adamczyk  
Inspektor



